



# Cafè amb la Recerca: *Nano in food*

Jornada tècnica en línia  
Dijous 5 de novembre de 2020

## Presentació

Els "Cafès amb la Recerca" de l'FCRI, són un conjunt de trobades -tant presencials com telemàtiques- entre empreses i acadèmia. Els Cafès tenen per objectiu connectar el sistema de recerca català amb el teixit empresarial, fomentar la recerca col·laborativa com a motor d'innovació, i apropar els agents públics i els privats dins la Societat del Coneixement. Aquest Cafè està impulsat pel DARP, coorganitzat amb l'IN2UB, i compta amb la col·laboració de la UdL i l'IMAC-CSIC.

Els últims anys han vist el creixement exponencial d'un conjunt de tecnologies capaç de controlar i manipular el món atòmic: les nanotecnologies. Aquest control atòmic ha impactat en pràcticament tots els sectors industrials, i ha desencadenat la revolució industrial del segle XXI.

Els nanomaterials són estructures ínfimes que es mouen entre 1 i 100 nanòmetres, essent un nanòmetre un milió de vegades més petit que una formiga. Això permet dotar els productes de noves i sorprenents propietats. Poden modificar el sabor, el color, i la textura dels aliments, i permeten obtenir nous ingredients, nous sistemes agrícoles més efectius o nous embalatges.

Una mostra de l'impacte del tsunami nano és que és l'únic sector, juntament amb el de la cosmètica, per al qual la Unió Europea ha demanat un etiquetatge i reglament específic.

En aquesta jornada explorarem com la nanotecnologia està revolucionant el món agroalimentari, en veurem dos casos il·lustratius i avaluarem els aspectes més destacables de la seva implementació:

## Programa

### 12.30 h Presentació de la Jornada

Sr. Jaume Sió, sub-director general de Transferència i Innovació Agroalimentària del DARP.  
Sr. Jordi Portabella, director de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

### 12.35 h La nanotecnologia en el sector de l'alimentació: breu estat de l'art

Dr. Jordi Díaz, Science Communicator and Microscopist (IN2UB/CCiTUB).

### 12.55 h El cas del sensoraïm, o ús de generadors termoelectrics per monitoritzar vinyes

Dr. Mariano Campoy, (ICMAB-CSIC).

### 13.15 h Nanopartícules lipídiques com a sistemes d'alliberament de compostos antimicrobians i vitamines en aliments

Dra. Laura Salvia, (UdL).

### 13.35 h Instruments de connexió acadèmia-empresa

Sra. Susaina Figuera, cap d'Innovació de la FCRI.

### 13.45 h Torn obert de preguntes

## Organització

**fcri**

Fundació  
Catalana per a  
la Recerca i la  
Innovació

@ruralcat #PATT2020

## Inscripcions

Aquesta jornada es realitza **en línia**.

Us hi podeu inscriure a través de RuralCat: [ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt](https://ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt)

El dia abans de la jornada rebreu l'enllaç d'accés a l'aula virtual des d'on podreu seguir-la.

Per a més informació podeu contactar amb la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (A/e: [sfiguera@fundaciorecerca.cat](mailto:sfiguera@fundaciorecerca.cat))